

УТВЕРЖДАЮ

Директор Чебоксарского института

(филиала) федерального государственного

политехнического университета

«Московский политехнический университет»

А.В. Гафонов 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении командного турнира
«БУДУЩИЙ ЭНЕРГЕТИК»

приуроченного к празднованию 100-летия со дня рождения Н.Г. Басова
Чебоксарского института (филиала) федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Московский политехнический университет»

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении командного турнира «БУДУЩИЙ ЭНЕРГЕТИК»

приуроченного к празднованию 100-летия со дня рождения Н.Г. Басова

«Мощная энергетика – независимая экономика»

1. Общие положения

Настоящим Положением определяются статус, цели, порядок организации, проведения и подведения итогов командный турнира «Будущий энергетик» приуроченного к празднованию 100-летия со дня рождения Н.Г. Басова.

Организаторы турнира

Кафедра «Транспортно-энергетические системы» Чебоксарского института (филиала) Московского политехнического университета.

Для организации и проведения турнира учредителями создается оргкомитет.

Организационный комитет турнира

- Заместитель директора по учебной и воспитательной работе Чебоксарского института (филиала) Московского политехнического университета, к.п.н. Малюткина Наталия Семеновна.
- Начальник отдела профориентации работы, к.э.н. Семенова Елена Ивановна.
- И.о. заведующего кафедрой «Транспортно-энергетические системы», к.т.н. Федоров Денис Игоревич.

2. Цели и задачи турнира

2.1. Цели турнира

- Популяризация среди молодежи фундаментальной и прикладной науки, ее приложений в практической деятельности, поддержка научных исследований школьников в области технических наук.
- Развитие и повышение у молодого поколения культуры энергопотребления, бережного отношения к энергетическим ресурсам, экологии, энергетике будущего.

2.2. Основными задачами турнира являются

- Ориентация молодежи на получение технического образования, содействие формированию устойчивого интереса к профессиям энергетической отрасли.
- Привлечение внимания учащихся к инновационным технологиям в области энергетики.
- Привлечение подрастающего поколения к решению «взрослых» проблем в сфере экологии и энергетики и к изучению истории энергетики Чувашской республики.
- Привлечение учащихся общеобразовательных учреждений в учебные заведения энергетического профиля.

3. Участники турнира

Турнир проводится среди учащихся 10-11 классов средних общеобразовательных организаций, студентов техникумов и колледжей.

4. Сроки проведения турнира

Турнир проводится **29 октября 2022 года** в Чебоксарском институте (филиале) Московского политехнического университета.

Команда должна состоять из 5 учащихся (в т. ч. капитан). Для участия в турнире необходимо в срок до **27 октября 2022 года** подать заявку (*после 18:00 заявки на турнир не принимаются.*)

Заявку выслать на электронную почту: dovuz@polytech21.ru

В заявке надо указать:

1. *Название учебного заведения.*
2. *Название команды.*
3. *ФИО участников.*
4. *ФИО и должность сопровождающего.*

Количество заявок ограничено.

Начало турнира в 11:00.

5. Общие сведения о турнире. Порядок и условия участия в турнире

В рамках турнира «Будущий энергетик» участники погружаются в мир энергетики по заданному маршрутному пути квестов, тем самым получая представление об энергетике как науке, энергетике как отрасли народного хозяйства и знакомясь с профессией энергетика. Участники изучают материалы об энергетике Чувашской Республики, ищут ответы на социально значимые вопросы и решают проблемные задачи, касающиеся актуальных аспектов современной энергетики таких как энергосберегающие технологии, альтернативные источники энергии, электробезопасность.

Маршрут состоит из 8 квестов (порядок квестов может быть любым):

- I. «Электрическая цепь».
- II. «Программирование».
- III. «Измерение сопротивления тела человека».
- IV. «ШИМ регулятор».
- V. «Битва капитанов».
- VI. «Виртуальный стенд».
- VII. «Решение задач «Электричество и магнетизм»».
- VIII. «Обезвредить бомбу».

6. Подведение итогов, награждение и поощрение участников

6.1. Турнирная комиссия подводит итоги, определяет победителей и призеров в общем зачете.

6.2. При подведении итогов учитываются:

- глубина исследования теоретического вопроса;
- новизна подхода к проблеме, нестандартность примененного решения задач;
- оригинальность идеи, технологичность и практическая направленность работ;

- соответствие требованиям турнира и соблюдение временных рамок при выполнении заданий (при равенстве баллов учитывается скорость выполнения задания).

6.3. Победителям и призерам вручаются дипломы и призы.

Всем участникам турнира будут вручены сертификаты участников, победителям и призёрам – дипломы и ценные подарки, сопровождающим благодарственные письма за подготовку команды.

7. Контактная информация

Чебоксарский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет».

Турнир проводится по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 60.

Контактные лица: Семенова Елена Ивановна, тел. 8-927-857-28-81;

Федоров Денис Игоревич, тел. 8-927-665-48-78.